AMD / B AMD 400

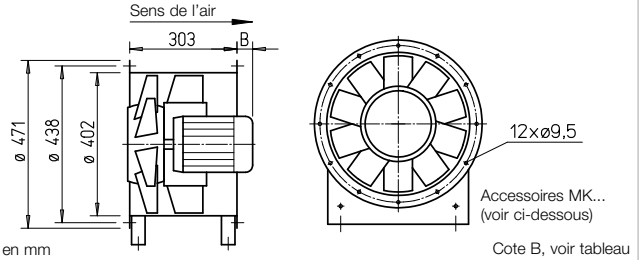


60 °C F300 F400

Certification

Les ventilateurs de désenfumage B AMD ont été testés selon NF EN 12101-3.
Certificat de performance :
F300 : 0036-CPR-RG05-18
F400 : 0036-CPR-RG05-19

Dimensions AMD / B AMD 400



Dim. en mm — Cote B, voir tableau

Descriptif de l'utilisation, de l'enveloppe, du sens d'écoulement de l'air, etc., voir page 46.

Hélice

- ☐ Moyeu et pales en alliage d'aluminium résistant à la corrosion. Dix pales équilibrées aérodynamiquement avec redresseur de flux à haut rendement et pressions élevées.
- ☐ Équilibrage dynamique selon ISO 21940-11, G. 6.3 pour un niveau de vibration particulièrement bas.
- ☐ Angle de pale réglable en usine.

Entraînement

- ☐ Série AMD : direct par moteur triphasé performant IE3. Ventilateurs à pôles commutables avec moteur conforme à la norme CEI. Protection IP55, classe d'isolation F.
- ☐ Série B AMD : direct par moteur triphasé performant IE3 (moteurs de désenfumage F300 et F400). Ventilateurs à pôles commutables avec moteur conforme à la norme CEI. Protection IP55. Classe d'isolation H. Câble résistant au feu rapporté dans la boîte à bornes.

Porte-à-faux moteur

Pour certains modèles, le moteur dépasse de l'enveloppe. Veiller à la cote B (en mm) du porte-à-faux indiquée dans le tableau.

Protection moteur

Tous les modèles sont équipés de sondes de thermistances rapportées dans la boîte à bornes. Pour les modèles B AMD, ce dispositif doit être shunté en mode désenfumage.

Raccordement électrique

- ☐ Série AMD : boîte à bornes de série (IP55) en plastique, montée sur la virole.
- ☐ Série B AMD : boîte à bornes de série (protection IP55) en fonte d'aluminium, montée sur la virole.

Plage de température du fluide

- ☐ Série AMD : convient pour une ventilation en continu de -20 °C à +60 °C. Sur demande, modèles disponibles à des températures plus élevées.
- ☐ Série B AMD : idem série AMD, mais en utilisation double usage (confort et désenfumage). Mode désenfumage à des classes de température de 300 °C/120 min et 400 °C/120 min.

Double pression

Kit de montage MP-Z pour montage en ligne de 2 ventilateurs identiques

Cette disposition permet pour un même débit d'atteindre des pressions statiques très importantes. Fourni d'usine : virole de prolongation (2 pcs) et kit d'assemblage. Poids : 12 kg

MP-Z 400 N° réf. 04905

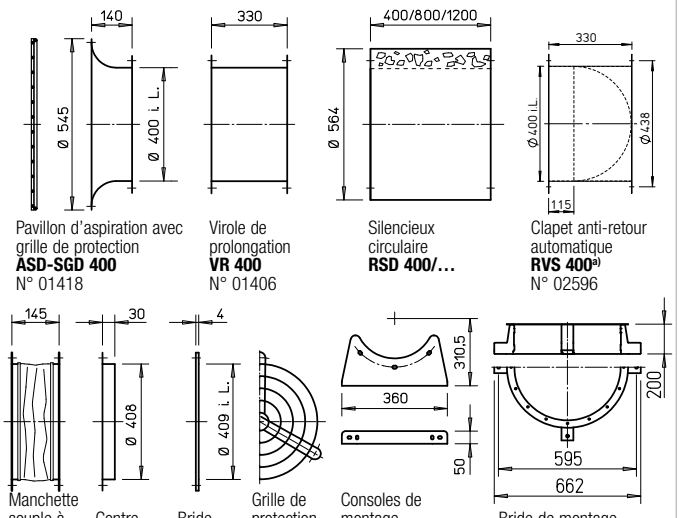
Double volume

Kit de montage MP-P pour montage en parallèle de 2 ventilateurs identiques

Cette disposition permet d'atteindre des débits très importants. Fourni d'usine : virole de prolongation, clapets anti-retour automatiques, rails de montage (2 pcs), consoles de montage (4 pcs) et kits d'assemblage. Poids : 35 kg

MP-P 400 N° réf. 04889

Accessoires AMD / B AMD 400



Pavillon d'aspiration avec grille de protection **ASD-SGD 400** N° 01418

Virole de prolongation **VR 400** N° 01406

Silencieux circulaire **RSD 400/…**

Clapet anti-retour automatique **RVS 400**[a] N° 02596

Manchette souple à brides **STS 400**[b] N° 01223

Contre-bride **FR 400** N° 01206

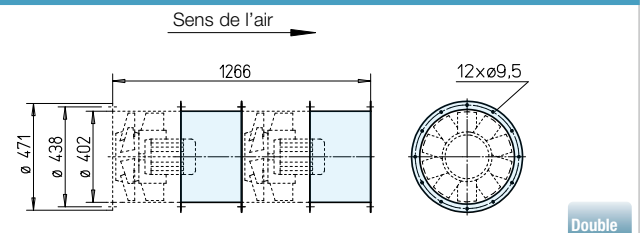
Bride plate **FF 400** N° 04945

Grille de protection côté conduit **SG 400** N° 01239

Consoles de montage **MK 400-450** (1 jeu = 2 pcs) N° 01449

Bride de montage pour fixation verticale **MRV 400** N° 01760

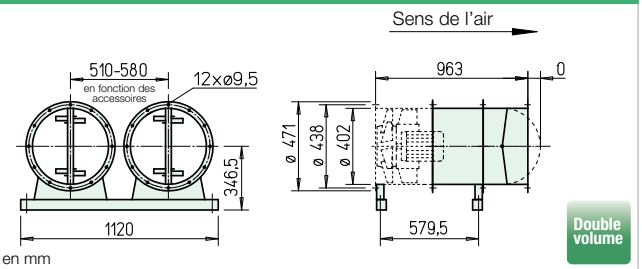
Dimensions MP-Z 400



Dim. en mm

Double pression

Dimensions MP-P 400



Dim. en mm

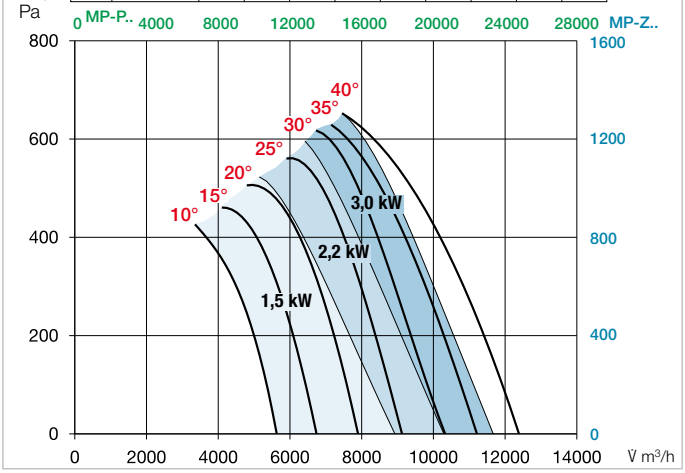
Double volume

[a] Clapet anti-retour motorisé pour mode ventilation, voir catalogue général Helios. [b] Pour modèle B AMD : STSB 400 F400, n° 14743

Courbes caractéristiques AMD / B AMD 400/2

n=2890 1/min

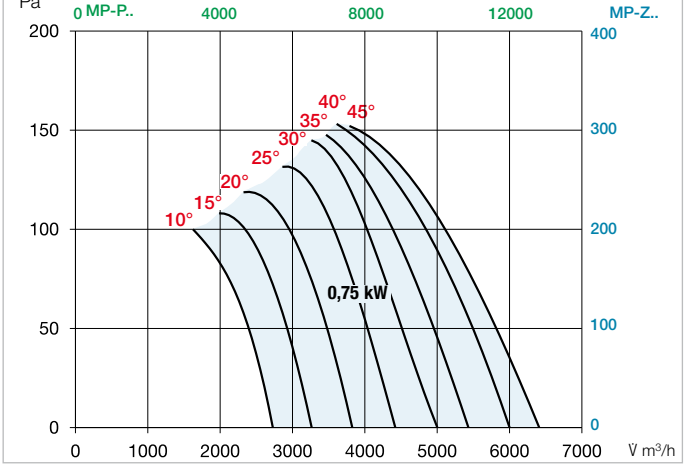
Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	10°	dB(A)	100	73	85	93	96	95	90	80
L_{WA}	20°	dB(A)	101	74	86	94	97	96	91	82
L_{WA}	30°	dB(A)	103	76	88	96	99	98	93	83
L_{WA}	40°	dB(A)	104	77	89	97	100	99	94	84



Courbes caractéristiques AMD / B AMD 400/4

n=1400 1/min

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	10°	dB(A)	83	63	73	78	79	75	68	56
L_{WA}	20°	dB(A)	84	64	74	79	80	76	69	57
L_{WA}	30°	dB(A)	86	66	76	81	82	78	71	59
L_{WA}	40°	dB(A)	87	67	77	82	83	79	72	60



Informations	Page
Description technique	64
Informations pour projets et études	8 ++
Exécutions spéciales	
Exécution spéciale avec trappe de visite (en supplément) sur demande.	

Accessoires	Page
Acc. de montage	232 ++
Silencieux	242 ++
Centrales de détection de gaz, armoires de commande et régulation	250 ++
Variateurs de fréquence	268 ++

Type	N° réf.	Vitesse	Puissance nominale moteur	Tension nominale	Courant nominal	Cote B porte-à-faux moteur	Schéma de branchement	Temp. max. du fluide[1]	Poids net approx.	Disjoncteur ou commande de désenfumage		Plots antivibratoires[2] Pression		Traction	
		min⁻¹	kW	V	A	mm	N°	+°C	kg	Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.
60° **Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55**										Disjoncteur					
AMD 400/4 0,75 kW	03102	1430	0,75	400	1,8	80	796	60	32	**MSA**	01289	**SDD 1**	01452	**SDZ 1**	01454
AMD 400/2 1,5 kW	03098	2890	1,5	400	3,1	130	796	60	35	**MSA**	01289	**SDD 1**	01452	**SDZ 1**	01454
AMD 400/2 2,2 kW	03099	2890	2,2	400	4,3	150	796	60	39	**MSA**	01289	**SDD 1**	01452	**SDZ 1**	01454
AMD 400/2 3 kW	03100	2895	3	400[4]	5,7	200	776	60	46	**MSA**	01289	**SDD 1**[3]	01452	**SDZ1**[3]	01454
60° **Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander ⅄/⅄⅄, 400 V, 50 Hz, protection IP55**															
AMD 400/4/2 0,4/1,9 kW	03101	1390/2850	0,4/1,9	400	1,5/4,2	130	777	60	43	—		**SDD 1**	01452	**SDZ 1**	01454
AMD 400/4/2 0,65/2,5 kW	03104	1380/2855	0,65/2,5	400	2,0/5,0	170	777	60	46	—		**SDD 1**[3]	01452	**SDZ 1**[3]	01454
AMD 400/4/2 0,8/3,1 kW	03105	1380/2860	0,8/3,1	400	2,1/6,1	170	777	60	46	—		**SDD 1**[3]	01452	**SDZ 1**[3]	01454
F300 **Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55**										Commande de désenfumage					
B AMD 400/4 0,75 kW F300	03350	1430	0,75	400	1,8	59	776	60/300	34	**EVS-D 001**	04594	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 400/2 1,5 kW F300	03346	2890	1,5	400	3,1	78	776	60/300	38	**EVS-D 001**	04594	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 400/2 2,2 kW F300	03347	2890	2,2	400	4,3	103	776	60/300	40	**EVS-D 001**	04594	**SDD 1 F**[3]	01942	**SDZ 1 F**[3]	01943
B AMD 400/2 3 kW F300	03348	2895	3	400[4]	5,7	139	776	60/300	49	**EVS-SD 001**	04586	**SDD 1 F**[3]	01942	**SDZ 1 F**[3]	01943
F300 **Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander ⅄/⅄⅄, 400 V, 50 Hz, protection IP55**															
B AMD 400/4/2 0,37/1,5 kW F300	03349	1430/2875	0,37/1,5	400	1,2/3,6	78	777	60/300	38	**EVS-DA 001**	04548	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 400/4/2 0,5/2,2 kW F300	03351	1420/2845	0,5/2,2	400	1,5/4,6	103	777	60/300	40	**EVS-DA 001**	04548	**SDD 1 F**[3]	01942	**SDZ 1 F**[3]	01943
B AMD 400/4/2 0,8/3,1 kW F300	03352	1430/2890	0,8/3,1	400	2,0/6,2	139	777	60/300	51	**EVS-DA 001**	04548	**SDD 1 F**[3]	01942	**SDZ 1 F**[3]	01943
F400 **Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55**															
B AMD 400/4 0,75 kW F400	03195	1430	0,75	400	1,8	59	776	60/400	33	**EVS-D 001**	04594	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 400/2 1,5 kW F400	03188	2890	1,5	400	3,1	78	776	60/400	39	**EVS-D 001**	04594	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 400/2 2,2 kW F400	03189	2890	2,2	400	4,3	103	776	60/400	39	**EVS-D 001**	04594	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 400/2 3 kW F400	03190	2895	3	400[4]	5,7	139	776	60/400	52	**EVS-SD 001**	04586	**SDD 1 F**[3]	01942	**SDZ 1 F**[3]	01943
F400 **Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander ⅄/⅄⅄, 400 V, 50 Hz, protection IP55**															
B AMD 400/4/2 0,37/1,5 kW F400	03191	1430/2875	0,37/1,5	400	1,2/3,6	78	777	60/400	40	**EVS-DA 001**	04548	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 400/4/2 0,5/2,2 kW F400	03196	1420/2845	0,5/2,2	400	1,5/4,6	102	777	60/400	45	**EVS-DA 001**	04548	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 400/4/2 0,8/3,1 kW F400	03197	1430/2890	0,8/3,1	400	2,0/6,2	139	777	60/400	51	**EVS-DA 001**	04548	**SDD 1 F**[3]	01942	**SDZ 1 F**[3]	01943

Pour déterminer l'angle d'inclinaison des pales, il est nécessaire d'indiquer le débit d'air et la pression du réseau. [1] Mode ventilation / désenfumage (utilisation unique pendant 120 min).
[2] Pour les montages Z / P - poids total élevé, voir les tableaux page 241. [3] Virole de prolongation VR.. requise sur porte-à-faux. [4] ⅄/△ Démarrage.